

## Subject Index

Entsprechend der internationalen Verbreitung der Zeitschrift werden die Stichwörter in diesem Verzeichnis in Englisch gebracht; die Arbeitstitel werden in der Originalsprache zitiert.

As appropriate to the international readership of the journal entries in the index will be in English. Titles of papers will be given in the language of publication.

### **Absorption, Intestinal**

Inhibition of Glutethimide Absorption 12

### **Acidosis**

Hyperventilation zur Vermeidung von Störungen der exkretorischen Leberfunktion im Initialstadium der Nitro-stigmin-(E 005 forte®)-Vergiftung an Ratten 24

### **Adenosine Deaminase**

Adenosine Deaminase and Protein Pattern in Serum and Cerebrospinal Fluid in Experimental Manganese Encephalopathy 279

### **Ajmaline**

Identifizierung und quantitative Bestimmung von Ajmalin im Sektionsmaterial 296

### **Albumin**

Cholinesteraseaktivität im Plasma nach schwerem Leberschaden durch D-Galaktosamin-HCl an Kaninchen 192

### **Alkylbenzylidimethylammonium Chloride**

See Benzalkonium Chlorides

### **Allonal**

See Barbiturates

### **4-Aminobiphenyl**

The Role of N-Oxidation Products of Aromatic Amines in the Induction of Bladder Cancer in the Dog 159

### **$\delta$ -Aminolevulinic Acid Dehydratase**

Erythrocyte Enzymes in Experimental Lead Poisoning 202

### **p-Aminophenol**

Acute Nitrobenzene Poisoning. A Case Report with Data on Urinary Excretion of p-Nitrophenol and p-Aminophenol 208

### **Amitriptyline**

Bestimmung von Amitriptylin und Metaboliten in verschiedenen Organen nach einer tödlichen Vergiftung 176

### **Ammonium Compounds**

Poisoning Caused by a Mixture of Plant-Nutrient Substrates 270

### **Amobarbital**

See Barbiturates

### **Analgesics**

General and Renal Toxicity of Phenacetin, Paracetamol and Some Anti-Mitotic Agents in the Rat 225

### **Antiarrhythmics**

Identifizierung und quantitative Bestimmung von Ajmalin im Sektionsmaterial 296

Zentralnervöse Erscheinungen bei Xylocain-Intoxikation 72

### **Antidepressive Agents, Tricyclic**

Bestimmung von Amitriptylin und Metaboliten in verschiedenen Organen nach einer tödlichen Vergiftung 176

Der Einfluß der thanatologischen Veränderungen auf den Imipramingehalt der Eingeweide 56

### **Aromatic Amines**

The Role of N-Oxidation Products of Aromatic Amines in the Induction of Bladder Cancer in the Dog 159

### **Barbital**

See Barbiturates

### **Barbiturates**

Zum Nachweis der Barbiturate durch dünnschichtchromatographische Untersuchung ihrer Bromierungsprodukte 286

### **Benzalkonium Chlorides**

Zur Verteilung von Invertseifen im Körper von Säugetieren 68

**Benzodiazepine Derivatives**

On the Urinary Excretion of Nitrazepam and Its Metabolites 214

**Bilirubin**

Hyperventilation zur Vermeidung von Störungen der exkretorischen Leberfunktion im Initialstadium der Nitro-stigmin-(E 605 forte®)-Vergiftung an Ratten 24

**4-Biphenylhydroxylamine**

The Role of N-Oxidation Products of Aromatic Amines in the Induction of Bladder Cancer in the Dog 159

**Bladder Cancer**

The Role of N-Oxidation Products of Aromatic Amines in the Induction of Bladder Cancer in the Dog 159

**Blood Cells**

General and Renal Toxicity of Phenacetin, Paracetamol and Some Anti-Mitotic Agents in the Rat 225

**Bone Marrow Preparation**

Possibilities of Routine in vivo Mutagenicity Testing in Mammals 120

**Botulism**

Beitrag zur Therapie der Botulinus-Intoxikation 302

**Brain Damage**

Adenosine Deaminase and Protein Pattern in Serum and Cerebrospinal Fluid in Experimental Manganese Encephalopathy 279

Zentralnervöse Erscheinungen bei Xylocain-Intoxikation 72

**Brallobarbitäl**

See Barbiturates

**Bromination**

Zum Nachweis der Barbiturate durch dünn-schichtchromatographische Untersuchung ihrer Bromierungsprodukte 286

**Butabarbitäl**

See Barbiturates

**Butalbital**

See Barbiturates

**Butallylonal**

See Barbiturates

**Buthetal**

See Barbiturates

**Cadmium**

Binding of Cadmium on Metallothionein in Man: An Analysis of a Fatal Poisoning by Cadmium Iodide 46

**Caffeine**

General and Renal Toxicity of Phenacetin, Paracetamol and Some Anti-Mitotic Agents in the Rat 225

**Carbon Tetrachloride**

Die Wirkung von Tetrachlorkohlenstoff auf endoplasmatische Enzyme der Rattenleber 1

**Carbromal**

Klinik und Toxikologie einer mit extrakorporaler Hämodialyse behandelten Carbromal-Vergiftung mit letalem Ausgang 149

**Carcinogenicity**

The Evaluation of Mutagenicity Tests within the Scope of Toxicological Trials 135

**2-Cell-Stages**

Chromosome Aberrations in Oogenesis and Embryogenesis of Mammals and Man 115

**Chlorate**

The Quantitative Estimation of the Chlorate Ion in Plasma and Urine 63

**Cholinesterase Activity**

Cholinesteraseaktivität im Plasma nach schwerem Leberschaden durch D-Galaktosamin-HCl an Kaninchen 192

**Chromatography, Gas**

The Role of N-Oxidation Products of Aromatic Amines in the Induction of Bladder Cancer in the Dog 159

**Chromatography, Paper**

Identifizierung und quantitative Bestimmung von Ajmalin im Sektionsmaterial 296

**Chromatography, Thin Layer**

Bestimmung von Amitriptylin und Metaboliten in verschiedenen Organen nach einer tödlichen Vergiftung 176

Zum Nachweis der Barbiturate durch dünn-schichtchromatographische Untersuchung ihrer Bromierungsprodukte 286

**Chromium**

Die Bestimmung kleiner Chrommengen im Harn 222

**Chromosome Aberrations**

Chromosome Aberrations in Mitoses and Meiosis in vivo 105

Chromosome Aberrations in Oogenesis and Embryogenesis of Mammals and Man 115

Possibilities of Routine in vivo Mutagenicity Testing in Mammals 120

#### Cobalt

Poisoning Caused by a Mixture of Plant-Nutrient Substrates 270

#### Copper

Poisoning Caused by a Mixture of Plant-Nutrient Substrates 270

#### Cyclobarbital

See Barbiturates

#### Cytochrome P 450

Die Wirkung von Tetrachlorkohlenstoff auf endoplasmatische Enzyme der Rattenleber 1

#### Desinfectant

Zur Verteilung von Invertaseifen im Körper von Säugetieren 68

#### Diazinon

See Organophosphates

#### Distribution in Organs

Identifizierung und quantitative Bestimmung von Ajmalin im Sektionsmaterial 296

Bestimmung von Amitriptylin und Metaboliten in verschiedenen Organen nach einer tödlichen Vergiftung 176

Binding of Cadmium on Metallothionein in Man: An Analysis of a Fatal Poisoning by Cadmium Iodide 46

Zur Verteilung von Invertaseifen im Körper von Säugetieren 68

Der Einfluß von kolloidalem Ferrihexacyanoferrat(II) auf die Verteilung und Toxizität von Thallium 39

#### Dominant Lethal Method

Possibilities of Routine in vivo Mutagenicity Testing in Mammals 120

#### Drugs

See also Individual Agents

Why Must Drugs and Other Environmental Agents be Tested for Mutagenicity 77

#### Encephalopathy

Adenosine Deaminase and Protein Pattern in Serum and Cerebrospinal Fluid in Experimental Manganese Encephalopathy 279

#### Erythrocyte Enzymes

Erythrocyte Enzymes in Experimental Lead Poisoning 202

#### Estimation

The Quantitative Estimation of the Chlorate Ion in Plasma and Urine 63

#### Ferrihexacyanoferrate (II)

Der Einfluß von kolloidalem Ferrihexacyanoferrat(II) auf die Verteilung und Toxizität von Thallium 39

#### D-Galactosamine

Cholinesteraseaktivität im Plasma nach schwerem Leberschaden durch D-Galaktosamin-HCl an Kaninchen 192

#### Glucose-6-Phosphatase

Die Wirkung von Tetrachlorkohlenstoff auf endoplasmatische Enzyme der Rattenleber 1

#### Glutethimide

Inhibition of Glutethimide Absorption 12

#### Growth

General and Renal Toxicity of Phenacetin, Paracetamol and Some Anti-Mitotic Agents in the Rat 225

#### Hemodialysis

Klinik und Toxikologie einer mit extrakorporaler Hämodialyse behandelten Carbomal-Vergiftung mit letalem Ausgang 149

Poisoning Caused by a Mixture of Plant-Nutrient Substrates 270

#### Hemolytic Anemia

General and Renal Toxicity of Phenacetin, Paracetamol and Some Anti-Mitotic Agents in the Rat 225

#### Hepatic Excretory Function

Hyperventilation zur Vermeidung von Störungen der exkretorischen Leberfunktion im Initialstadium der Nitrostigmin-(E 605 forte®)-Vergiftung an Ratten 24

#### Heptabarbital

See Barbiturates

#### Hexobarbital

See Barbiturates

#### Host Mediated Assay

The Influence of Metabolism on Mutagenic Activity in the Host-Mediated Assay 129

#### N-Hydroxylation

The Role of N-Oxidation Products of Aromatic Amines in the Induction of Bladder Cancer in the Dog 159

#### Hypoxemia

Hyperventilation zur Vermeidung von Störungen der exkretorischen Leberfunktion im Initialstadium der Nitro-

- stigmin-(E 605 forte®)-Vergiftung an Ratten 24
- Imipramine**  
Der Einfluß der thanatologischen Veränderungen auf den Imipramingehalt der Eingeweide 56
- Irradiation**  
Microorganisms as Test Systems for Mutagenicity 93
- Isophthalanilide**  
General and Renal Toxicity of Phenacetin, Paracetamol and Some Anti-Mitotic Agents in the Rat 225
- Latrodectus Tredecimguttatus**  
Beitrag zur Therapie der Botulinus-Intoxikation 302
- Lead**  
Erythrocyte Enzymes in Experimental Lead Poisoning 202
- Lidocaine**  
Zentralnervöse Erscheinungen bei Xylorcin-Intoxikation 72
- Liver Damage**  
Cholinesteraseaktivität im Plasma nach schwerem Leberschaden durch D-Galaktosamin-HCl an Kaninchen 192  
Some Observations on Severe Human Poisonings with Organophosphate Pesticides 182
- Local Anesthetic**  
Zentralnervöse Erscheinungen bei Xylorcin-Intoxikation 72
- Lymphocyte Cultures**  
Possibilities of Routine in vivo Mutagenicity Testing in Mammals 120
- Mammalian Test Systems**  
Why Must Drugs and Other Environmental Agents be Tested for Mutagenicity 77
- Manganese**  
Adenosine Deaminase and Protein Pattern in Serum and Cerebrospinal Fluid in Experimental Manganese Encephalopathy 279
- Mercaptopurine**  
General and Renal Toxicity of Phenacetin, Paracetamol and Some Anti-Mitotic Agents in the Rat 225
- Metallothionein**  
Binding of Cadmium on Metallothionein in Man: An Analysis of a Fatal Poisoning by Cadmium Iodide 46
- Metharbital**  
See Barbiturates
- Methemoglobinemia**  
The Role of N-Oxidation Products of Aromatic Amines in the Induction of Bladder Cancer in the Dog 159
- Acute Nitrobenzene Poisoning. A Case Report with Data on Urinary Excretion of p-Nitrophenol and p-Aminophenol 208**  
General and Renal Toxicity of Phenacetin, Paracetamol and Some Anti-Mitotic Agents in the Rat 225
- Methylphenobarbital**  
See Barbiturates
- Microbes**  
Microorganisms as Test Systems for Mutagenicity 93
- Microsomal Enzymes**  
Die Wirkung von Tetrachlorkohlenstoff auf endoplasmatische Enzyme der Rattenleber 1
- Monoureides, Brominated**  
Klinik und Toxikologie einer mit extrakorporaler Hämodialyse behandelten Carbromal-Vergiftung mit letalem Ausgang 149
- Mutagenicity**  
Why Must Drugs and Other Environmental Agents be Tested for Mutagenicity 77  
Microorganisms as Test Systems for Mutagenicity 93  
Chromosome Aberrations in Mitoses and Meiosis in vivo 105  
Possibilities of Routine in vivo Mutagenicity Testing in Mammals 120  
The Evaluation of Mutagenicity Tests within the Scope of Toxicological Trials 135
- Mutagenicity Tests**  
Why Must Drugs and Other Environmental Agents be Tested for Mutagenicity 77  
Microorganisms as Test Systems for Mutagenicity 93  
Possibilities of Routine in vivo Mutagenicity Testing in Mammals 120  
The Evaluation of Mutagenicity Tests within the Scope of Toxicological Trials 135

**Mutagens**

Why Must Drugs and Other Environmental Agents be Tested for Mutagenicity 77

Microorganisms as Test Systems for Mutagenicity 93

Chromosome Aberrations in Mitoses and Meiosis in vivo 105

The Influence of Metabolism on Mutagenic Activity in the Host-Mediated Assay 129

The Evaluation of Mutagenicity Tests within the Scope of Toxicological Trials 135

**Mutation**

Why Must Drugs and Other Environmental Agents be Tested for Mutagenicity 77

Microorganisms as Test Systems for Mutagenicity 93

Possibilities of Routine in vivo Mutagenicity Testing in Mammals 120

**2-Naphthylamine**

The Role of N-Oxidation Products of Aromatic Amines in the Induction of Bladder Cancer in the Dog 159

**Naphthylhydroxylamine**

The Role of N-Oxidation Products of Aromatic Amines in the Induction of Bladder Cancer in the Dog 159

**Nealbarbital**

See Barbiturates

**Nickel**

Poisoning Caused by a Mixture of Plant-Nutrient Substrates 270

**Nitrazepam and its Metabolites**

On the Urinary Excretion of Nitrazepam and Its Metabolites 214

**Nitrite**

General and Renal Toxicity of Phenacetin, Paracetamol and Some Anti-Mitotic Agents in the Rat 225

**Nitrobenzene**

Acute Nitrobenzene Poisoning. A Case Report with Data on Urinary Excretion of p-Nitrophenol and p-Aminophenol 208

**p-Nitrophenol**

Acute Nitrobenzene Poisoning. A Case Report with Data on Urinary Excretion of p-Nitrophenol and p-Aminophenol 208

**Nitrosamines**

The Influence of Metabolism on Mutagenic Activity in the Host-Mediated Assay 129

**4-Nitrosobiphenyl**

The Role of N-Oxidation Products of Aromatic Amines in the Induction of Bladder Cancer in the Dog 159

**Nitrosonaphthalene**

The Role of N-Oxidation Products of Aromatic Amines in the Induction of Bladder Cancer in the Dog 159

**Nitrostigmine**

See Organophosphates

**Nortriptyline**

Bestimmung von Amitriptylin und Metaboliten in verschiedenen Organen nach einer tödlichen Vergiftung 176

**Oocytes**

Chromosome Aberrations in Oogenesis and Embryogenesis of Mammals and Man 115

**Organophosphates**

Hyperventilation zur Vermeidung von Störungen der exkretorischen Leberfunktion im Initialstadium der Nitrostigmin-(E 605 forte®)-Vergiftung an Ratten 24

Some Observations on Severe Human Poisonings with Organophosphate Pesticides 182

**N-Oxidation**

The Role of N-Oxidation Products of Aromatic Amines in the Induction of Bladder Cancer in the Dog 159

**Paracetamol**

General and Renal Toxicity of Phenacetin, Paracetamol and Some Anti-Mitotic Agents in the Rat 225

**Pathomorphology**

Klinik und Toxikologie einer mit extrakorporaler Hämodialyse behandelten Carbromal-Vergiftung mit letalem Ausgang 149

General and Renal Toxicity of Phenacetin, Paracetamol and Some Anti-Mitotic Agents in the Rat 225

Poisoning Caused by a Mixture of Plant-Nutrient Substrates 270

**Fentobarbital**

See Barbiturates

**Phenacetin**

General and Renal Toxicity of Phenacetin, Paracetamol and Some Anti-Mitotic Agents in the Rat 225

**Phenobarbital**

Die Wirkung von Tetrachlorkohlenstoff auf endoplasmatische Enzyme der Rattenleber 1

*See also* Barbiturates

**Plant-Nutrient Substrates**

Poisoning Caused by a Mixture of Plant-Nutrient Substrates 270

**Point Mutation**

The Influence of Metabolism on Mutagenic Activity in the Host-Mediated Assay 129

**Poisoning, Human**

Bestimmung von Amitriptylin und Metaboliten in verschiedenen Organen nach einer tödlichen Vergiftung 176

Binding of Cadmium on Metallothionein in Man: An Analysis of a Fatal Poisoning by Cadmium Iodide 46

Klinik und Toxikologie einer mit extrakorporaler Hämodialyse behandelten Carbromal-Vergiftung mit letalem Ausgang 149

Acute Nitrobenzene Poisoning. A Case Report with Data on Urinary Excretion of p-Nitrophenol and p-Aminophenol 208

Some Observations on Severe Human Poisonings with Organophosphate Pesticides 182

Poisoning Caused by a Mixture of Plant-Nutrient Substrates 270

Zentralnervöse Erscheinungen bei Xylorcin-Intoxikation 72

**Postmortem Changes**

Der Einfluß der thanatologischen Veränderungen auf den Imipramingehalt der Eingeweide 56

**Propallylonal**

*See* Barbiturates

**Protein**

Adenosine Deaminase and Protein Pattern in Serum and Cerebrospinal Fluid in Experimental Manganese Encephalopathy 279

**Protein Binding**

Binding of Cadmium on Metallothionein in Man: An Analysis of a Fatal Poisoning by Cadmium Iodide 46

**Rectidon**

*See* Barbiturates

**Renal Functions**

General and Renal Toxicity of Phenacetin, Paracetamol and Some Anti-Mitotic Agents in the Rat 225

**Renal Toxicity**

General and Renal Toxicity of Phenacetin, Paracetamol and Some Anti-Mitotic Agents in the Rat 225

**Secobarbital**

*See* Barbiturates

**Sodium Chlorate**

*See* Chlorate

**Spider**

Beitrag zur Therapie der Botulinus-Intoxikation 302

**Surface Active Agents**

Zur Verteilung von Invertseifen im Körper von Säugetieren 68

**Talbutal**

*See* Barbiturates

**Teratogenicity**

The Evaluation of Mutagenicity Tests within the Scope of Toxicological Trials 135

**Thallium**

Der Einfluß von kolloidalem Ferrihexacyanoferrat(II) auf die Verteilung und Toxizität von Thallium

**Triaziquone**

Why Must Drugs and Other Environmental Agents be Tested for Mutagenicity 77

**Urinary Excretion**

On the Urinary Excretion of Nitrazepam and Its Metabolites 214

Acute Nitrobenzene Poisoning. A Case Report with Data on Urinary Excretion of p-Nitrophenol and p-Aminophenol 208

Die Bestimmung kleiner Chrommengen im Harn 222

**Vinylbital**

*See* Barbiturates

onein  
1 Poi-

Phe-  
Anti-

Phe-  
Anti-

as-In-

Kör-

Tests  
ogical

hexa-  
g und

viron-  
Muta-

Nitra-  
4

Case  
Excre-  
mino-  
engen